

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/100472 A1

(51)国際特許分類:

C08L 63/00

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/004672

(22)国際出願日:

2004年3月31日 (31.03.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について):ニチバン
株式会社 (NICHIBAN COMPANY LIMITED) [JP/JP];
〒1120014 東京都文京区関口二丁目3番3号 Tokyo
(JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ):杉木 孝至
(SUGIKI, Takanori). 西田 雄一 (NISHIDA, Yuichi).

(74)代理人:津国肇 (TSUKUNI, Hajime); 〒1050001 東京
都港区虎ノ門1丁目22番12号 SVAX TS ビ
ル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TI, TZ, UA, UG, US,
UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

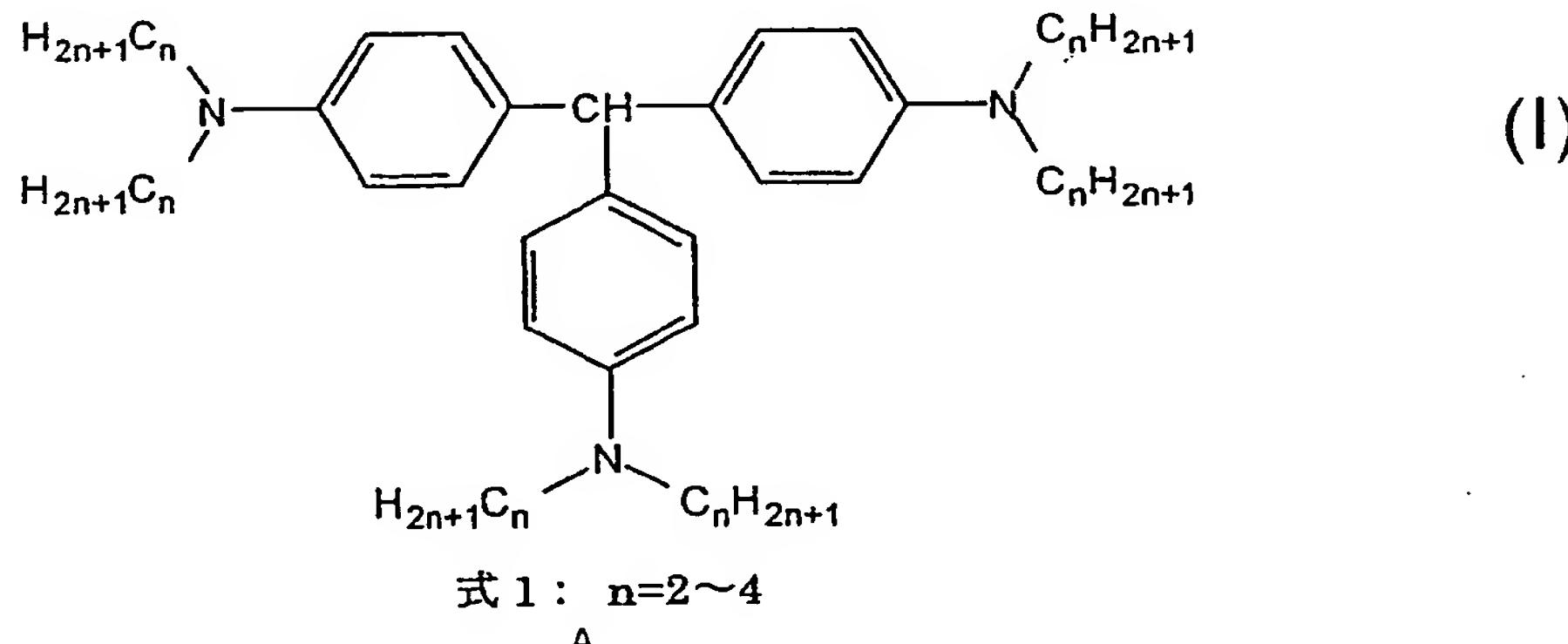
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PHOTO-RADICAL-CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING EPOXY RESIN

(54)発明の名称: エポキシ樹脂を含有する光ラジカル硬化性樹脂組成物



A...FORMULA 1: n=2 to 4

(57) Abstract: A resin composition which comprises an epoxy resin and a photo-radical-curable resin, characterized by containing a triphenylmethane type leuco dye represented by the formula (1). After this resin composition is applied, the cured state thereof can be visually and easily ascertained in a short time.

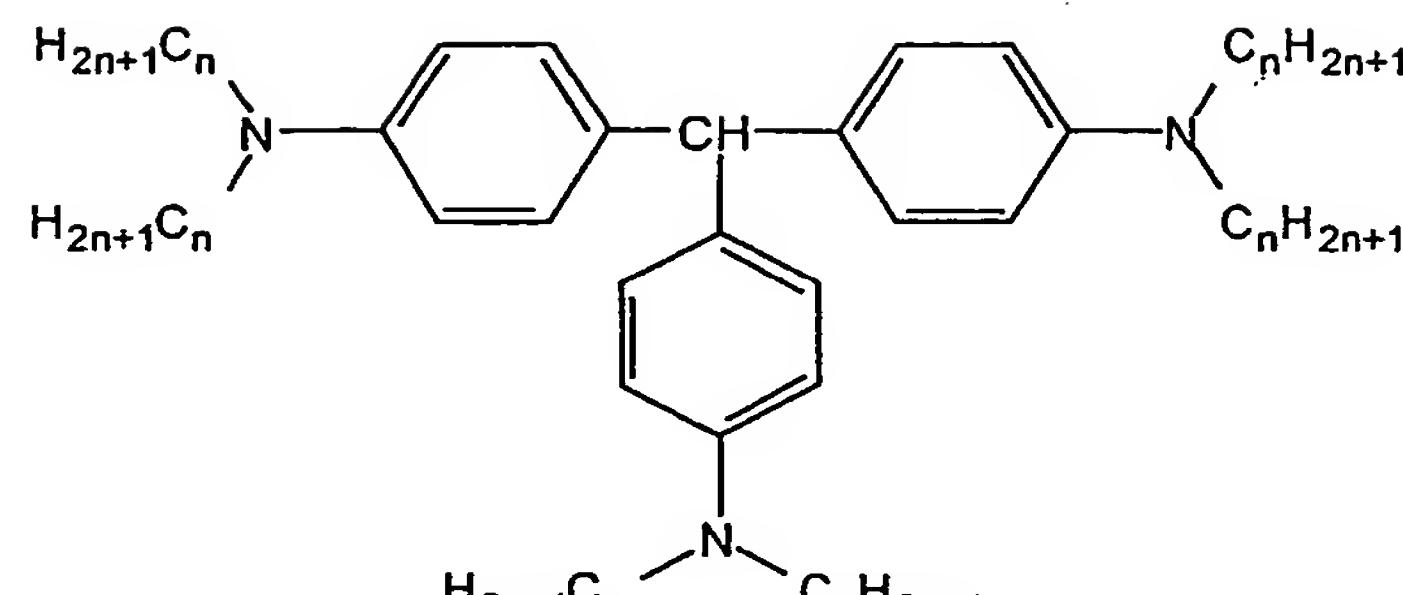
/締葉有/

WO 2005/100472 A1



(57) 要約:

式1:



式1: n=2~4

で示されるトリフェニルメタン系ロイコ色素を含有することを特徴とする、エポキシ樹脂及び光ラジカル硬化性樹脂を含有する樹脂組成物である。この樹脂組成物は、施行時に硬化状態を視覚的に簡単に短時間で確認できる。